

COMUNE DI MORESCO

PROVINCIA DI FERMO

**PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
IV° LOTTO D'INTERVENTO****COMPUTO METRICO**

LOCALITA'	Via dei Pini
-----------	--------------

COMMITTENTE	Comune di Moresco
-------------	-------------------

PROGETTISTA	Arch. Alessio Marini
-------------	----------------------

DATA	ELABORATO
Ottobre 2015	D 11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	CAPPELLA FAMILIARE n. 1 (SpCat 1)							
1 / 1 02.05.001* .001 25/02/2015	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
	cappella	2,00	3,10		5,200	32,24		
	cappella	2,00	6,30		5,200	65,52		
	SOMMANO m²					97,76	16,63	1'625,75
2 / 2 02.01.001* 25/02/2015	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	sbancamento per fondazioni cappella		4,40	3,200	0,500	7,04		
	SOMMANO m³					7,04	6,27	44,14
3 / 3 03.03.001* .004 25/02/2015	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa							
	magrone fondazione cappella		4,40	3,200	0,150	2,11		
	SOMMANO m³					2,11	127,23	268,46
4 / 4 03.03.020* .001 25/02/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	platea fondazione cappella		14,00		0,350	4,90		
	A R I P O R T A R E					4,90		1'938,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,90		1'938,35
	SOMMANO m²					4,90	25,53	125,10
5 / 5 03.03.002* .001 25/02/2015	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa							
	platea fondazione cappella soletta marciapiede (mq)	13,75	4,10	2,900	0,300 0,150	3,57 2,06		
	SOMMANO m³					5,63	138,92	782,12
6 / 6 03.04.002* 25/02/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	platea fondazione	100,00	4,10	2,900	0,300	356,70		
	SOMMANO kg					356,70	1,75	624,23
7 / 7 03.03.019* .004 25/02/2015	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.							
	platea fondazione soletta marciapiede	13,75	4,10	2,900	0,300 0,150	3,57 2,06		
	SOMMANO m³					5,63	16,62	93,57
8 / 8 03.04.003* 25/02/2015	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	marciapiede rete doppia (mq)	13,75			6,060	83,33		
	SOMMANO kg					83,33	1,87	155,83
9 / 9 03.03.020* .002 25/02/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.							
	pareti verticali coronamento interno		11,70 12,00		4,200 0,200	49,14 2,40		
	SOMMANO m²					51,54	34,74	1'790,50
	A R I P O R T A R E							5'509,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'509,70
10 / 10 03.04.002* 25/02/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	cappella - pareti	120,00	8,90	0,200	4,000	854,40		
	cappella - pareti	120,00	1,70	0,150	4,000	122,40		
	cappella - rtavi copertura	90,00	12,50	0,300	0,200	67,50		
	cappella - coronamento	65,00	12,60	0,150	0,200	24,57		
	SOMMANO kg					1'068,87	1,75	1'870,52
11 / 11 03.03.002* .001 25/02/2015	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa							
	cappella - pareti		8,90	0,200	4,000	7,12		
	cappella - pareti		1,70	0,150	4,000	1,02		
	cappella - copertura		3,60	2,400	0,200	1,73		
	cappella - coronaemnto		12,60	0,150	0,200	0,38		
	SOMMANO m³					10,25	138,92	1'423,93
12 / 12 03.03.019* .004 25/02/2015	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.							
	cappella - pareti		8,90	0,200	4,000	7,12		
	cappella - pareti		1,70	0,150	4,000	1,02		
	cappella - copertura		3,60	2,400	0,200	1,73		
	cappella - coronaemnto		12,60	0,150	0,200	0,38		
	SOMMANO m³					10,25	16,62	170,36
13 / 13 NP.30.02 25/02/2015	fornitura e posa in opera di loculo cimiteriale per tumulazione laterale, in calcestruzzo armato vibrato, costruito in ottemperanza al D.P.R. n. 285 del 10/09/90 e alla Circolare del Ministero della Sanità n.24 del 24/06/93 per ciò che concerne il dimensionamento delle solette, l'impermeabilità ai liquidi ed ai gas e la pendenza dei piani di appoggio dei feretri verso l'interno: di dimensioni interne cm 70x225xprofondità 80. Sono inoltre inclusi: il trasporto a piè d'opera, la movimentazione dei loculi per l'alloggiamento finale e la rasatura in c.a. della superficie superiore, il riempimento in cls tra i monoblocchi e la rete elettrosaldata diam 5, 20x20. Dovrà essere munito di tubo portacavo per lampade votive nel foro predisposto.							
	cappella - loculi laterali					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	265,00	2'120,00
14 / 14 07.01.005.00 2 25/02/2015	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002)							
	A R I P O R T A R E							11'094,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'094,51
	2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.							
	capella - copertura		3,60	2,400		8,64		
	capella - risvolti copertura		12,00		0,200	2,40		
	SOMMANO m²					11,04	16,34	180,39
15 / 15 08.01.012* 25/02/2015	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	cappella - copertura		12,60		0,350	4,41		
	SOMMANO m²					4,41	93,10	410,57
16 / 16 08.01.004* .003 25/02/2015	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbutto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.							
	cappella - discendente		4,10			4,10		
	SOMMANO m					4,10	30,65	125,67
17 / 17 05.03.006* 25/02/2015	Ghiaietto di fiume per coperture. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 15/25, fornito e posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	cappella - copertura		3,60	2,400	0,100	0,86		
	SOMMANO m³					0,86	62,01	53,33
18 / 18 03.01.001* .001 25/02/2015	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.							
	marciapiede					13,85		
	SOMMANO m²					13,85	13,85	191,82
19 / 19 06.04.001* .002 25/02/2015	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cemento, questo escluso dal prezzo comprese: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con mastici adesivi.							
	marciapiede					13,85		
	SOMMANO m²					13,85	14,75	204,29
20 / 20 NP.06.04.005 25/02/2015	fornitura di lastre in gress per esterni avente grip di almeno R9. marciapiede (mq)					13,85		
	A R I P O R T A R E					13,85		12'260,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,85		12 260,58
	SOMMANO m2					13,85	24,35	337,25
21 / 21 12.01.005.00 2 25/02/2015	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo.							
	cappella - pareti esterna	2,00	2,75		4,100	22,55		
	cappella - pareti esterna	2,00	1,05		4,100	8,61		
	cappella - pareti esterna		3,90		4,100	15,99		
	cappella - pareti esterna		1,80		0,350	0,63		
	SOMMANO m²					47,78	8,25	394,19
22 / 60 15.04.006* .015 11/09/2015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm²							
						90,00		
	SOMMANO m					90,00	0,76	68,40
23 / 61 15.05.001* .001 11/09/2015	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.							
						20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,78	35,60
24 / 22 NP.30.10 25/02/2015	fonitura e posa in opera di porta vetrata senza infisso a due ante apribile e sopraluce fisso, avente dimensione 180 x 375. comprensivo di tutta la ferramenta, maniglia e serratura. è inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta reloga d'arte cappella							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2 000,00	2 000,00
	Parziale CAPPELLA FAMILIARE n. 1 (SpCat 1) euro							15 096,02
	CAPPELLA FAMILIARE N. 2 (SpCat 2)							
25 / 64 02.05.001* .001 25/02/2015	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in							
	A R I P O R T A R E							15 096,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'096,02
	tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
	cappella	2,00	3,10		5,200	32,24		
	cappella	2,00	6,30		5,200	65,52		
	SOMMANO m ²					97,76	16,63	1'625,75
26 / 65 02.01.001* 25/02/2015	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	sbancamento per fondazioni cappella		4,40	3,200	0,500	7,04		
	SOMMANO m ³					7,04	6,27	44,14
27 / 66 03.03.001* .004 25/02/2015	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa							
	magrone fondazione cappella		4,40	3,200	0,150	2,11		
	SOMMANO m ³					2,11	127,23	268,46
28 / 67 03.03.020* .001 25/02/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
	platea fondazione cappella		14,00		0,350	4,90		
	SOMMANO m ²					4,90	25,53	125,10
29 / 68 03.03.002* .001 25/02/2015	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con							
	A R I P O R T A R E							17'159,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'159,47
	autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa							
	platea fondazione cappella soletta marciapiede (mq)	13,75	4,10	2,900	0,300 0,150	3,57 2,06		
	SOMMANO m³					5,63	138,92	782,12
30 / 69 03.04.002* 25/02/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	platea fondazione	100,00	4,10	2,900	0,300	356,70		
	SOMMANO kg					356,70	1,75	624,23
31 / 70 03.03.019* .004 25/02/2015	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.							
	platea fondazione soletta marciapiede	13,75	4,10	2,900	0,300 0,150	3,57 2,06		
	SOMMANO m³					5,63	16,62	93,57
32 / 71 03.04.003* 25/02/2015	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	marciapiede rete doppia (mq)	13,75			6,060	83,33		
	SOMMANO kg					83,33	1,87	155,83
33 / 72 03.03.020* .002 25/02/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.							
	pareti verticali coronamento interno		11,70 12,00		4,200 0,200	49,14 2,40		
	SOMMANO m²					51,54	34,74	1'790,50
34 / 73 03.04.002* 25/02/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	cappella - pareti	120,00	8,90	0,200	4,000	854,40		
	A R I P O R T A R E					854,40		20'605,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					854,40		20'605,72
	cappella - pareti	120,00	1,70	0,150	4,000	122,40		
	cappella - rtavi copertura	90,00	12,50	0,300	0,200	67,50		
	cappella - coronamento	65,00	12,60	0,150	0,200	24,57		
	SOMMANO kg					1'068,87	1,75	1'870,52
35 / 74 03.03.002* .001 25/02/2015	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa							
	cappella - pareti		8,90	0,200	4,000	7,12		
	cappella - pareti		1,70	0,150	4,000	1,02		
	cappella - copertura		3,60	2,400	0,200	1,73		
	cappella - coronaemnto		12,60	0,150	0,200	0,38		
	SOMMANO m³					10,25	138,92	1'423,93
36 / 75 03.03.019* .004 25/02/2015	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarata.							
	cappella - pareti		8,90	0,200	4,000	7,12		
	cappella - pareti		1,70	0,150	4,000	1,02		
	cappella - copertura		3,60	2,400	0,200	1,73		
	cappella - coronaemnto		12,60	0,150	0,200	0,38		
	SOMMANO m³					10,25	16,62	170,36
37 / 76 NP.30.02 25/02/2015	fornitura e posa in opera di loculo cimiteriale per tumulazione laterale, in calcestruzzo armato vibrato, costruito in ottemperanza al D.P.R. n. 285 del 10/09/90 e alla Circolare del Ministero della Sanità n.24 del 24/06/93 per ciò che concerne il dimensionamento delle solette, l'impermeabilità ai liquidi ed ai gas e la pendenza dei piani di appoggio dei feretri verso l'interno: di dimensioni interne cm 70x225xprofondità 80. Sono inoltre inclusi: il trasporto a piè d'opera, la movimentazione dei loculi per l'alloggiamento finale e la rasatura in c.a. della superficie superiore, il riempimento in cls tra i monoblocchi e la rete elettrosaldata diam 5, 20x20. Dovrà essere munito di tubo portacavo per lampade votive nel foro predisposto.							
	cappella - loculi laterali					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	265,00	2'120,00
38 / 77 07.01.005.00 2 25/02/2015	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.							
	capella - copertura		3,60	2,400		8,64		
	A R I P O R T A R E					8,64		26'190,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,64		26'190,53
39 / 78 08.01.012* 25/02/2015	capella - risvolti copertura		12,00		0,200	2,40		
	SOMMANO m²					11,04	16,34	180,39
40 / 79 08.01.004* 25/02/2015	capella - copertura		12,60		0,350	4,41		
	SOMMANO m²					4,41	93,10	410,57
41 / 80 05.03.006* 25/02/2015	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.							
	capella - discendente		4,10			4,10		
	SOMMANO m					4,10	30,65	125,67
42 / 81 03.01.001* 25/02/2015	Ghiaietto di fiume per coperture. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 15/25, fornito e posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	capella - copertura		3,60	2,400	0,100	0,86		
	SOMMANO m³					0,86	62,01	53,33
43 / 82 06.04.001* 25/02/2015	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.							
	marciapiede					13,85		
	SOMMANO m²					13,85	13,85	191,82
44 / 83 NP.06.04.005 25/02/2015	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cemento, questo escluso dal prezzo comprende: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiacatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con mastici adesivi.							
	marciapiede					13,85		
	SOMMANO m²					13,85	14,75	204,29
45 / 84 12.01.005.00 2 25/02/2015	fornitura di lastre in gress per esterni avente grip di almeno R9.							
	marciapiede (mq)					13,85		
	SOMMANO m2					13,85	24,35	337,25
45 / 84 12.01.005.00 2 25/02/2015	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e							
	A R I P O R T A R E							27'693,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'693,85
	tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo.							
	cappella - pareti esterna	2,00	2,75		4,100	22,55		
	cappella - pareti esterna	2,00	1,05		4,100	8,61		
	cappella - pareti esterna		3,90		4,100	15,99		
	cappella - pareti esterna		1,80		0,350	0,63		
	SOMMANO m²					47,78	8,25	394,19
46 / 85 15.04.006* .015 11/09/2015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm²					90,00		
	SOMMANO m					90,00	0,76	68,40
47 / 86 15.05.001* .001 11/09/2015	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.					20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,78	35,60
48 / 87 NP.30.10 25/02/2015	fonitura e posa in opera di porta vetrata senza infisso a due ante apribile e sopralucente fisso, avente dimensione 180 x 375. comprensivo di tutta la ferramenta, maniglia e serratura. è inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta reloga d'arte cappella					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'000,00	2'000,00
	Parziale CAPPELLA FAMILIARE N. 2 (SpCat 2) euro							15'096,02
	BLOCCO LOCULI (SpCat 3)							
49 / 23 02.05.001* .001 25/02/2015	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
	blocco loculi	2,00	3,10		5,200	32,24		
	blocco loculi	2,00	7,90		5,200	82,16		
	SOMMANO m²					114,40	16,63	1'902,47
	A R I P O R T A R E							32'094,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'094,51
50 / 24 02.01.001* 25/02/2015	<p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>blocco loculo - scavo fondazione</p> <p>SOMMANO m³</p>		6,00	3,100	0,500	9,30		
						9,30	6,27	58,31
51 / 25 03.03.001* .004 25/02/2015	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa</p> <p>magrone per fondazioni blocco loculo</p> <p>SOMMANO m³</p>		6,00	3,100	0,150	2,79		
						2,79	127,23	354,97
52 / 26 03.03.020* .001 25/02/2015	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</p> <p>platea fondazione loculi</p> <p>SOMMANO m²</p>		17,00		0,350	5,95		
						5,95	25,53	151,90
53 / 27 03.03.002* .001 25/02/2015	<p>Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</p> <p>platea fondazione blocco loculi</p>		5,70	2,800	0,300	4,79		
	A R I P O R T A R E					4,79		32'659,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,79		32'659,69
	soletta marciapiede	13,85			0,150	2,08		
	SOMMANO m³					6,87	138,92	954,38
54 / 28 03.04.002* 25/02/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	plattlea fondazione blocco loculi	80,00	5,70	2,800	0,300	383,04		
	SOMMANO kg					383,04	1,75	670,32
55 / 29 03.04.003* 25/02/2015	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	soletta marciapiede	13,85			3,030	41,97		
	SOMMANO kg					41,97	1,87	78,48
56 / 30 03.03.019* .004 25/02/2015	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.							
	platea fondazione blocco loculi		5,70	2,800	0,300	4,79		
	soletta marciapiede	13,85			0,150	2,08		
	SOMMANO m³					6,87	16,62	114,18
57 / 31 03.03.020* .002 25/02/2015	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.							
	blocco loculi - pareti verticali		10,90		4,200	45,78		
	blocco loculi - oggetto copertura		5,50	1,450		7,98		
	blocco loculi - coronamento oggetto copertura		8,40		0,350	2,94		
	blocco loculi - coronamento interno		17,80		0,200	3,56		
	SOMMANO m²					60,26	34,74	2'093,43
58 / 32 03.04.002* 25/02/2015	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	blocco loculi - pareti	80,00	10,35	0,150	4,000	496,80		
	blocco loculi - copertura	80,00	5,50	4,000	0,150	264,00		
	blocco loculi - coronamento	80,00	18,40	0,150	0,200	44,16		
	SOMMANO kg					804,96	1,75	1'408,68
59 / 33	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto							
	A R I P O R T A R E							37'979,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'979,16
03.03.002* .001 25/02/2015	o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa							
	blocco loculi - pareti		10,35	0,150	4,000	6,21		
	blocco loculi - copertura		5,50	4,000	0,150	3,30		
	blocco loculi - coronamento copertura		18,40	0,150	0,200	0,55		
	SOMMANO m³					10,06	138,92	1'397,54
60 / 34 03.03.019* .004 25/02/2015	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.							
	blocco loculi - pareti		10,35	0,150	4,000	6,21		
	blocco loculi - copertura		5,50	4,000	0,150	3,30		
	blocco loculi - coronamento copertura		18,40	0,150	0,200	0,55		
	SOMMANO m³					10,06	16,62	167,20
61 / 35 NP.30.01 25/02/2015	fornitura e posa in opera di loculo cimiteriale per tumulazione frontale, in calcestruzzo armato vibrato, costituito da nr.5 facce in C.A. vibrato, con spessore di cm. 5, armato con rete elettrosaldata, costruito in ottemperanza al D.P.R. n. 285 del 10/09/90 e alla Circolare del Ministero della Sanità n.24 del 24/06/93 per ciò che concerne il dimensionamento delle solette, l'impermeabilità ai liquidi ed ai gas e la pendenza dei piani di appoggio dei feretri verso l'interno: di dimensioni interne cm 75 x h=70 x profondità 235.Sono inoltre inclusi: il trasporto a piè d'opera, la movimentazione dei loculi per l'alloggiamento finale e la rasatura in c.a. della superficie superiore, il riempimento in cls tra i monoblocchi e la rete elettrosaldata diam 5, 20x20. Dovrà essere munito di tubo portacavo per lampade votive nel foro predisposto.							
	blocco loculi					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	255,00	6'120,00
62 / 36 NP.30.03 25/02/2015	Fornitura e posa in opera di ossario frontale doppio in calcestruzzo armato e vibrato, delle dimensioni interne cad. cm 30x30x L=75 Dimensioni esterne cm 35x70xL=80 (peso kg 150 doppio) blocco loculi					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	65,00	780,00
63 / 37 07.01.005.00 2 25/02/2015	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.							
	blocco loculi - copertura		3,70	5,200		19,24		
	A R I P O R T A R E					19,24		46'443,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,24		46'443,90
	blocco loculi - risvolti copertura		17,80		0,200	3,56		
	SOMMANO m²					22,80	16,34	372,55
64 / 38 08.01.004* .003 25/02/2015	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.							
	blocco loculi - discendente		4,10			4,10		
	SOMMANO m					4,10	30,65	125,67
65 / 39 08.01.012* 25/02/2015	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	blocco loculi - scossaline		18,40	0,350		6,44		
	SOMMANO m²					6,44	93,10	599,56
66 / 40 03.01.001* .001 25/02/2015	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.							
	blocco loculi - marciapiede					13,85		
	SOMMANO m²					13,85	13,85	191,82
67 / 41 06.04.001* .002 25/02/2015	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cemento, questo escluso dal prezzo comprese: manovalanza, tagli, formazione di quartabuoni, eventuali riprese di mantelline, boiaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con mastici adesivi.							
	blocco loculi - marciapiede					13,85		
	SOMMANO m²					13,85	14,75	204,29
68 / 42 NP.06.04.005 25/02/2015	fornitura di lastre in gress per esterni avente grip di almeno R9. blocco loculi - marciapiede					13,85		
	SOMMANO m2					13,85	24,35	337,25
69 / 43 NP.06.03.006 25/02/2015	Fornitura di lastre di Travertino chiaro Romano blocco loculi - lastra loculo blocco loculi - lastra ossario blocco loculi - rivestimento	24,00 12,00 2,00	0,86 0,43 0,15		0,810 0,380 3,750	16,72 1,96 1,13		
	SOMMANO m2					19,81	79,18	1'568,56
70 / 44 06.03.002* 25/02/2015	Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							49'843,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'843,60
	blocco loculi - rivestimento	2,00	0,15		3,750	1,13		
	SOMMANO m²					1,13	102,54	115,87
71 / 45 NP.30.05 25/02/2015	Posa in opera di lastre funerarie. Sono comprese la fornitura e posa in opera di supporti e fermi metallici da posizionare sugli angoli o lungo il bordo della lastra stessa. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. blocco loculi - loculo blocco loculi - ossario					24,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	45,00	1'620,00
72 / 46 12.04.004 25/02/2015	Applicazione di una mano di fissativo. blocco loculi - pareti blocco loculi - soffitto pensilina blocco loculi - cornicione		10,60 5,50 19,00	1,450	3,750 0,350	39,75 7,98 6,65		
	SOMMANO m²					54,38	1,95	106,04
73 / 47 12.01.005.00 2 25/02/2015	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo.							
	blocco loculi - pareti blocco loculi - soffitto pensilina blocco loculi - cornicione		10,60 5,50 19,00	1,450	3,750 0,350	39,75 7,98 6,65		
	SOMMANO m²					54,38	8,25	448,64
74 / 62 15.04.006* .015 11/09/2015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm²							
	SOMMANO m					150,00 150,00	0,76	114,00
75 / 63 15.05.001* .001 11/09/2015	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.		40,00			40,00 40,00	1,78	71,20
	SOMMANO m							
	A R I P O R T A R E							52'319,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'319,35
	Parziale BLOCCO LOCULI (SpCat 3) euro							22'127,31
	OPERE COMUNI (SpCat 4)							
76 / 49 02.01.003* .001 11/09/2015	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.							
	collegamento rete fognaria		12,00	0,400	1,000	4,80		
	collegamento rete elettrico		12,00	0,300	0,800	2,88		
	SOMMANO m³					7,68	14,45	110,98
77 / 48 02.04.014* 11/09/2015	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	recinzione provvisoria in grigliato		12,70		2,000	25,40		
	SOMMANO m²					25,40	6,57	166,88
78 / 56 20.01.025 11/09/2015	Zone a ghiaietto. Formazione di zone a ghiaietto, su sottofondo già esistente Sono compresi: la fornitura del ghiaietto del diametro di mm 4-5; la stesa con l'uso del rastrello per uno spessore minimo di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ripristino vialetto		20,00	3,000		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	1,47	88,20
79 / 55 NP.10.01.005 11/09/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERE EINFERRIATE H= 200 realizzato come da disegno allegato di progetto: tondini in ferro Ø10 i= 10/11 cm, con banda inferiore e superiore in lamiera e piatto 40 x 10 centrale di irrigidimento. Sono comprese la zincatura a calda mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc., successiva verniciatura a polvere, montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ringhiere tra blocchi loculi e cappelline	2,00	1,60			3,20		
	SOMMANO m					3,20	240,00	768,00
80 / 50 18.09.004* .002 11/09/2015	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40							
	A R I P O R T A R E							53'453,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'453,41
	collegamente rete scarico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,54	157,62
81 / 51 18.07.007* .002 11/09/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125							
	collegamento scarico acque meteoriche		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	16,63	99,78
82 / 52 18.07.007* .003 11/09/2015	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160							
	collegamento scarico acque meteoriche		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	18,99	113,94
83 / 53 02.02.002* .001 11/09/2015	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.							
	impianti		12,00	0,400	0,400	1,92		
	SOMMANO m³					1,92	47,39	90,99
84 / 54 18.09.013* .002 11/09/2015	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 coperchi pozzetti 4x40	3,00			30,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	3,17	285,30
85 / 57 18.09.004* .001 11/09/2015	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 30x30x30							
	collegamento rete elettrica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	44,44	133,32
	A R I P O R T A R E							54'334,36

Comune di Moresco
Provincia di Fermo

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE
IV LOTTO

COMMITTENTE: COMUNE DI MORESCO

Moresco, 11/09/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m³	23,38	6,27	146,59	2,33	1,595
2 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	7,68	14,45	110,98	1,77	1,592
3 02.02.002* .001	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... nici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. SOMMANO m³	1,92	47,39	90,99	1,46	1,604
4 02.04.014*	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montant ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	25,40	6,57	166,88	2,79	1,674
5 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna SOMMANO m²	309,92	16,63	5'153,97	83,70	1,624
6 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	41,55	13,85	575,46	12,45	2,166
7 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa SOMMANO m³	7,01	127,23	891,89	19,07	2,138
8 03.03.002* .001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SOMMANO m³	48,69	138,92	6'764,02	144,14	2,131
9 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. SOMMANO m³	48,69	16,62	809,24	17,04	2,106
10 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SOMMANO m²	15,75	25,53	402,10	8,65	2,154
11 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SOMMANO m²	163,34	34,74	5'674,43	120,87	2,130
12 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	4'039,14	1,75	7'068,50	161,58	2,286
13 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	208,63	1,87	390,14	8,34	2,139
14 05.03.006*	Ghiaietto di fiume per coperture. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 15/25, fornito e posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	A R I P O R T A R E			28'245,19	584,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'245,19	584,19	
	SOMMANO m³	1,72	62,01	106,66	2,28	2,129
15 06.03.002*	Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compres ... compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.					
	SOMMANO m²	1,13	102,54	115,87	1,85	1,599
16 06.04.001* .002	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cement ... iaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con mastici adesivi.					
	SOMMANO m²	41,55	14,75	612,87	9,96	1,627
17 07.01.005.00 2	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.					
	SOMMANO m²	44,88	16,34	733,33	15,70	2,142
18 08.01.004* .003	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.					
	SOMMANO m	12,30	30,65	377,01	6,03	1,599
19 08.01.012*	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10 ... mpresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO m²	15,26	93,10	1'420,70	22,73	1,600
20 12.01.005.00 2	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguit ... imata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo.					
	SOMMANO m²	149,94	8,25	1'237,02	19,49	1,576
21 12.04.004	Applicazione di una mano di fissativo.					
	SOMMANO m²	54,38	1,95	106,04	1,63	1,538
22 15.04.006* .015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NOTV-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm²					
	SOMMANO m	330,00	0,76	250,80	3,30	1,316
23 15.05.001* .001	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.					
	SOMMANO m	80,00	1,78	142,40	2,40	1,685
24 15.05.002* .005	Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40					
	SOMMANO m	20,00	13,12	262,40	4,60	1,753
25 18.07.007* .002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125					
	SOMMANO m	6,00	16,63	99,78	2,34	2,345
26 18.07.007* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160					
	SOMMANO m	6,00	18,99	113,94	2,70	2,370
27 18.09.004* .001	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 30x30x30					
	SOMMANO cad	3,00	44,44	133,32	3,15	2,363
28 18.09.004* .002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40					
	SOMMANO cad	3,00	52,54	157,62	3,75	2,379
	A R I P O R T A R E			34'114,95	686,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RI PORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	54'763,19	1'224,95	2,237
M:001	CAPPELLA FAMILIARE n. 1 euro	15'096,02	349,71	2,317
M:001.001	opere provvisionali euro	1'625,75	26,40	1,624
M:001.002	scavi euro	44,14	0,70	1,586
M:001.004	fondazioni euro	2'049,31	44,67	2,180
M:001.005	opere in cemento armato euro	5'255,31	114,83	2,185
M:001.006	strutture prefabbricate euro	2'120,00	75,26	3,550
M:001.007	impermeabilizzazioni e opere lattoniere euro	769,96	13,58	1,764
M:001.008	massetti e pavimentazioni euro	733,36	15,76	2,149
M:001.010	intonaci, tinteggiature e rivestimenti euro	394,19	6,21	1,575
M:001.014	impianto elettrico euro	104,00	1,50	1,442
M:001.016	opere da vetraio euro	2'000,00	50,80	2,540
M:002	CAPPELLA FAMILIARE N. 2 euro	15'096,02	349,71	2,317
M:002.001	opere provvisionali euro	1'625,75	26,40	1,624
M:002.002	scavi euro	44,14	0,70	1,586
M:002.004	fondazioni euro	2'049,31	44,67	2,180
M:002.005	opere in cemento armato euro	5'255,31	114,83	2,185
M:002.006	strutture prefabbricate euro	2'120,00	75,26	3,550
M:002.007	impermeabilizzazioni e opere lattoniere euro	769,96	13,58	1,764
M:002.008	massetti e pavimentazioni euro	733,36	15,76	2,149
M:002.010	intonaci, tinteggiature e rivestimenti euro	394,19	6,21	1,575
M:002.014	impianto elettrico euro	104,00	1,50	1,442
M:002.016	opere da vetraio euro	2'000,00	50,80	2,540
M:003	BLOCCO LOCULI euro	22'127,31	474,13	2,143
M:003.001	opere provvisionali euro	1'902,47	30,90	1,624
M:003.002	scavi euro	58,31	0,93	1,595
M:003.004	fondazioni euro	2'324,23	50,60	2,177
M:003.005	opere in cemento armato euro	5'066,85	110,09	2,173
M:003.006	strutture prefabbricate euro	6'900,00	172,83	2,505
M:003.007	impermeabilizzazioni e opere lattoniere euro	1'097,78	19,58	1,784
M:003.008	massetti e pavimentazioni euro	733,36	15,76	2,149
M:003.010	intonaci, tinteggiature e rivestimenti euro	3'859,11	70,74	1,833
M:003.014	impianto elettrico euro	185,20	2,70	1,458
M:004	OPERE COMUNI euro	2'443,84	51,40	2,103
M:004.002	scavi euro	110,98	1,77	1,595
M:004.003	smontaggi e demolizioni euro	166,88	2,79	1,672
M:004.009	violetto d'accesso euro	88,20	1,20	1,361
M:004.011	opere da fabbro euro	768,00	16,24	2,115
M:004.012	impianto di scarico euro	747,63	17,45	2,334
M:004.014	impianto elettrico euro	562,15	11,95	2,126
	TOTALE euro	54'763,19	1'224,95	2,237
	Moresco, 11/09/2015			
	Il Tecnico			

	A RI PORTARE			

Comune di Moresco
Provincia di Fermo

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE
IV LOTTO

COMMITTENTE: COMUNE DI MORESCO

Moresco, 15/09/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. voce n.2 - Categorie: 001.002 voce n.24 - Categorie: 003.002 voce n.65 - Categorie: 002.002	7,04 9,30 7,04				
	SOMMANO m³	23,38	6,27	146,59	51,31	35,000
2 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. voce n.49 - Categorie: 004.002	7,68				
	SOMMANO m³	7,68	14,45	110,98	38,84	35,000
3 02.02.002* .001	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... nici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. voce n.53 - Categorie: 004.012	1,92				
	SOMMANO m³	1,92	47,39	90,99	31,85	35,000
4 02.04.014*	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montant ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. voce n.48 - Categorie: 004.003	25,40				
	SOMMANO m²	25,40	6,57	166,88	66,75	40,000
5 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... I rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna voce n.1 - Categorie: 001.001 voce n.23 - Categorie: 003.001 voce n.64 - Categorie: 002.001	97,76 114,40 97,76				
	SOMMANO m²	309,92	16,63	5'153,97	1'803,89	35,000
6 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. voce n.18 - Categorie: 001.008 voce n.40 - Categorie: 003.008 voce n.81 - Categorie: 002.008	13,85 13,85 13,85				
	SOMMANO m²	41,55	13,85	575,46	201,42	35,000
7 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa voce n.3 - Categorie: 001.004 voce n.25 - Categorie: 003.004 voce n.66 - Categorie: 002.004	2,11 2,79 2,11				
	SOMMANO m³	7,01	127,23	891,89	312,16	35,000
8 03.03.002* .001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.					
	A R I P O R T A R E			7'136,76	2'506,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'136,76	2'506,22	
	Rck 30 Mpa voce n.5 - Categorie: 001.004 voce n.11 - Categorie: 001.005 voce n.27 - Categorie: 003.004 voce n.33 - Categorie: 003.005 voce n.68 - Categorie: 002.004 voce n.74 - Categorie: 002.005	5,63 10,25 6,87 10,06 5,63 10,25				
	SOMMANO m³	48,69	138,92	6'764,02	2'367,41	35,000
9 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. voce n.7 - Categorie: 001.004 voce n.12 - Categorie: 001.005 voce n.30 - Categorie: 003.004 voce n.34 - Categorie: 003.005 voce n.70 - Categorie: 002.004 voce n.75 - Categorie: 002.005	5,63 10,25 6,87 10,06 5,63 10,25				
	SOMMANO m³	48,69	16,62	809,24	283,22	35,000
10 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. voce n.4 - Categorie: 001.004 voce n.26 - Categorie: 003.004 voce n.67 - Categorie: 002.004	4,90 5,95 4,90				
	SOMMANO m²	15,75	25,53	402,10	144,75	36,000
11 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... li oneri relativi ai contatti con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. voce n.9 - Categorie: 001.005 voce n.31 - Categorie: 003.005 voce n.72 - Categorie: 002.005	51,54 60,26 51,54				
	SOMMANO m²	163,34	34,74	5'674,43	2'042,80	36,000
12 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. voce n.6 - Categorie: 001.004 voce n.10 - Categorie: 001.005 voce n.28 - Categorie: 003.004 voce n.32 - Categorie: 003.005 voce n.69 - Categorie: 002.004 voce n.73 - Categorie: 002.005	356,70 1'068,87 383,04 804,96 356,70 1'068,87				
	SOMMANO kg	4'039,14	1,75	7'068,50	2'544,66	36,000
13 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. voce n.8 - Categorie: 001.004 voce n.29 - Categorie: 003.004 voce n.71 - Categorie: 002.004	83,33 41,97 83,33				
	SOMMANO kg	208,63	1,87	390,14	136,55	35,000
14 05.03.006*	Ghiaietto di fiume per coperture. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 15/25, fornito e posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. voce n.17 - Categorie: 001.007 voce n.80 - Categorie: 002.007	0,86 0,86				
	A R I P O R T A R E	1,72		28'245,19	10'025,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	1,72		28'245,19	10'025,61	
15 06.03.002*	Posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compres ... compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. voce n.44 - Categorie: 003.010	SOMMANO m³ 1,72 1,13	62,01	106,66	38,40	36,000
16 06.04.001* .002	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cement ... iaccatura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con mastici adesivi. voce n.19 - Categorie: 001.008 voce n.41 - Categorie: 003.008 voce n.82 - Categorie: 002.008	SOMMANO m² 1,13 13,85 13,85 13,85	102,54	115,87	40,55	35,000
17 07.01.005.00 2	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. voce n.14 - Categorie: 001.007 voce n.37 - Categorie: 003.007 voce n.77 - Categorie: 002.007	SOMMANO m² 41,55 11,04 22,80 11,04	14,75	612,87	214,50	35,000
18 08.01.004* .003	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10. voce n.16 - Categorie: 001.007 voce n.38 - Categorie: 003.007 voce n.79 - Categorie: 002.007	SOMMANO m² 44,88 4,10 4,10 4,10	16,34	733,33	256,67	35,000
19 08.01.012*	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10 ... mpresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. voce n.15 - Categorie: 001.007 voce n.39 - Categorie: 003.007 voce n.78 - Categorie: 002.007	SOMMANO m 12,30 4,41 6,44 4,41	30,65	377,01	131,94	35,000
20 12.01.005.00 2	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguit ... imata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo. voce n.21 - Categorie: 001.010 voce n.47 - Categorie: 003.010 voce n.84 - Categorie: 002.010	SOMMANO m² 149,94 47,78 54,38 47,78	8,25	1'237,02	432,94	35,000
21 12.04.004	Applicazione di una mano di fissativo. voce n.46 - Categorie: 003.010	SOMMANO m² 54,38	1,95	106,04	37,11	35,000
22 15.04.006*	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e ... o quanto altro occorre per					
	A R I P O R T A R E			32'954,69	11'674,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'954,69	11'674,97	
.015	dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm ² voce n.60 - Categorie: 001.014 voce n.62 - Categorie: 003.014 voce n.85 - Categorie: 002.014	90,00 150,00 90,00				
	SOMMANO m	330,00	0,76	250,80	112,86	45,000
23 15.05.001* .001	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. voce n.61 - Categorie: 001.014 voce n.63 - Categorie: 003.014 voce n.86 - Categorie: 002.014	20,00 40,00 20,00				
	SOMMANO m	80,00	1,78	142,40	56,96	40,000
24 15.05.002* .005	Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40 voce n.58 - Categorie: 004.014	20,00				
	SOMMANO m	20,00	13,12	262,40	104,96	40,000
25 18.07.007* .002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 voce n.51 - Categorie: 004.012	6,00				
	SOMMANO m	6,00	16,63	99,78	39,91	40,000
26 18.07.007* .003	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 voce n.52 - Categorie: 004.012	6,00				
	SOMMANO m	6,00	18,99	113,94	45,58	40,000
27 18.09.004* .001	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 30x30x30 voce n.57 - Categorie: 004.014	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	44,44	133,32	53,33	40,000
28 18.09.004* .002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 voce n.50 - Categorie: 004.012	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	52,54	157,62	63,05	40,000
29 18.09.013* .002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 voce n.54 - Categorie: 004.012 voce n.59 - Categorie: 004.014	90,00 52,50				
	SOMMANO kg	142,50	3,17	451,73	180,69	40,000
30 20.01.025	Zone a ghiaietto. Formazione di zone a ghiaietto, su sottofondo già esistente Sono compresi: la fornitura del ghiaietto del diametro di mm 4-5; la stesa con l'uso del rastrello per uno spessore minimo di cm 5. E'					
	A R I P O R T A R E			34'566,68	12'332,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34'566,68	12'332,31	
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. voce n.56 - Categorie: 004.009	60,00				
	SOMMANO m²	60,00	1,47	88,20	30,87	35,000
31 NP.06.03.006	Fornitura di lastre di Travertino chiaro Romano voce n.43 - Categorie: 003.010	19,81				
	SOMMANO m2	19,81	79,18	1'568,56	0,00	
32 NP.06.04.005	fornitura di lastre in gress per esterni avente grip di almeno R9. voce n.20 - Categorie: 001.008 voce n.42 - Categorie: 003.008 voce n.83 - Categorie: 002.008	13,85 13,85 13,85				
	SOMMANO m2	41,55	24,35	1'011,75	0,00	
33 NP.10.01.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERE EINFERRIATE H= 200 realizzato come da disegno allegato di progetto: tondini in ferro Ø10 i= 10/11 cm, con banda inferiore e superiore in lam ... gio, sciacquaggio, etc., successiva verniciatura a polvere, montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. voce n.55 - Categorie: 004.011	3,20				
	SOMMANO m	3,20	240,00	768,00	93,77	12,210
34 NP.30.01	fornitura e posa in opera di loculo cimiteriale per tumulazione frontale, in calcestruzzo armato vibrato, costituito da nr.5 facce in C.A. vibrato, con spessore di cm. 5, armato co ... e la rete elettrosaldata diam 5, 20x20. Dovrà essere munito di tubo portacavo per lampade votive nel foro predisposto. voce n.35 - Categorie: 003.006	24,00				
	SOMMANO cadauno	24,00	255,00	6'120,00	2'142,00	35,000
35 NP.30.02	fornitura e posa in opera di loculo cimiteriale per tumulazione laterale, in calcestruzzo armato vibrato, costruito in ottemperanza al D.P.R. n. 285 del 10/09/90 e alla Circolare d ... e la rete elettrosaldata diam 5, 20x20. Dovrà essere munito di tubo portacavo per lampade votive nel foro predisposto. voce n.13 - Categorie: 001.006 voce n.76 - Categorie: 002.006	8,00 8,00				
	SOMMANO cadauno	16,00	265,00	4'240,00	1'484,00	35,000
36 NP.30.03	Fornitura e posa in opera di ossario frontale doppio in calcestruzzo armato e vibrato, delle dimensioni interne cad. cm 30x30x L=75 Dimensioni esterne cm 35x70xL=80 (peso kg 150 doppio) voce n.36 - Categorie: 003.006	12,00				
	SOMMANO cadauno	12,00	65,00	780,00	280,80	36,000
37 NP.30.05	Posa in opera di lastre funerarie. Sono comprese la fornitura e posa in opera di supporti e fermi metallici da posizionare sugli angoli o lungo il bordo della lastra stessa. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.45 - Categorie: 003.010	36,00				
	SOMMANO cadauno	36,00	45,00	1'620,00	567,00	35,000
38 NP.30.10	fornitura e posa in opera di porta vetrata senza infisso a due ante apribile e sopraluce fisso, avente dimensione 180 x 375. comprensivo di tutta la ferramenta, maniglia e serratura. è inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte voce n.22 - Categorie: 001.016 voce n.87 - Categorie: 002.016	1,00 1,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	2'000,00	4'000,00	156,40	3,910
	A R I P O R T A R E			54'763,19	17'087,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RI PORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	54'763,19	17'087,15	31,202
M:001	CAPPELLA FAMILIARE n. 1 euro	15'096,02	4'597,01	30,452
M:001.001	opere provvisionali euro	1'625,75	569,01	35,000
M:001.002	scavi euro	44,14	15,45	35,002
M:001.004	fondazioni euro	2'049,31	724,74	35,365
M:001.005	opere in cemento armato euro	5'255,31	1'875,97	35,697
M:001.006	strutture prefabbricate euro	2'120,00	742,00	35,000
M:001.007	impermeabilizzazioni e opere lattoniere euro	769,96	270,02	35,069
M:001.008	massetti e pavimentazioni euro	733,36	138,64	18,905
M:001.010	intonaci, tinteggiature e rivestimenti euro	394,19	137,96	34,998
M:001.014	impianto elettrico euro	104,00	45,02	43,288
M:001.016	opere da vetraio euro	2'000,00	78,20	3,910
M:002	CAPPELLA FAMILIARE N. 2 euro	15'096,02	4'597,01	30,452
M:002.001	opere provvisionali euro	1'625,75	569,01	35,000
M:002.002	scavi euro	44,14	15,45	35,002
M:002.004	fondazioni euro	2'049,31	724,74	35,365
M:002.005	opere in cemento armato euro	5'255,31	1'875,97	35,697
M:002.006	strutture prefabbricate euro	2'120,00	742,00	35,000
M:002.007	impermeabilizzazioni e opere lattoniere euro	769,96	270,02	35,069
M:002.008	massetti e pavimentazioni euro	733,36	138,64	18,905
M:002.010	intonaci, tinteggiature e rivestimenti euro	394,19	137,96	34,998
M:002.014	impianto elettrico euro	104,00	45,02	43,288
M:002.016	opere da vetraio euro	2'000,00	78,20	3,910
M:003	BLOCCO LOCULI euro	22'127,31	7'143,53	32,284
M:003.001	opere provvisionali euro	1'902,47	665,87	35,000
M:003.002	scavi euro	58,31	20,41	35,003
M:003.004	fondazioni euro	2'324,23	821,71	35,354
M:003.005	opere in cemento armato euro	5'066,85	1'808,42	35,691
M:003.006	strutture prefabbricate euro	6'900,00	2'422,80	35,113
M:003.007	impermeabilizzazioni e opere lattoniere euro	1'097,78	384,22	35,000
M:003.008	massetti e pavimentazioni euro	733,36	138,64	18,905
M:003.010	intonaci, tinteggiature e rivestimenti euro	3'859,11	801,68	20,774
M:003.014	impianto elettrico euro	185,20	79,78	43,078
M:004	OPERE COMUNI euro	2'443,84	749,60	30,673
M:004.002	scavi euro	110,98	38,84	34,997
M:004.003	smontaggi e demolizioni euro	166,88	66,75	39,999
M:004.009	violetto d'accesso euro	88,20	30,87	35,000
M:004.011	opere da fabbro euro	768,00	93,77	12,210
M:004.012	impianto di scarico euro	747,63	294,51	39,392
M:004.014	impianto elettrico euro	562,15	224,86	40,000
	TOTALE euro	54'763,19	17'087,15	31,202
	Moresco, 15/09/2015			
	Il Tecnico			

	A RI PORTARE			

Oggetto dell'appalto : AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE DI MORESCO

N. voce elenco prezzi	descrizione	Unità di misura
NP.10.01.005	fornitura e posa in opera di ringhiere e inferriate h=200 cm realizzato come da disegno allegato di progetto: tondini in ferro Ø10 i= 10/11 cm, con banda inferiore e superiore in lamiera e piatto 40 x 10 centrale di irrigidimento. Sono comprese la zincatura a calda mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc., successiva verniciatura a polvere, montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	ml.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato *	h	-	26,97	€ -	
01:02	b. operaio qualificato *	h	0,50	25,12	€ 12,56	
01:03	c. operaio comune *	h	0,7370	22,72	€ 16,74	
1	Totale manodopera				€ 29,30	12,21%
	Materiali a piè d'opera					
02:01	paletto scatolare 40x80x5	Kg	10,60	2,25	€ 23,85	
02:02	scatolare 40x30x4	Kg	14,80	2,25	€ 33,30	
02:03	piatti di rinforzo	Kg	10,70	2,25	€ 24,08	
02:04	lamiera	kg	22,00	2,25	€ 49,50	
02:05	minuteria	cad	15,00	1,30	€ 19,50	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 150,23	62,59%
	Noleggi					
03:01					€ -	
03:02					€ -	
3	Totale noleggi				€ -	0,00%
	Trasporti					
04:01	trasporto e movimentazione	%	5,50%		€ 8,26	
04:02					€ -	
4	Totale trasporti				€ 8,26	€ 0,03
A	COSTO DIRETTO			1+2+3+4	€ 187,79	
5	Spese generali % di A			11,133%	€ 20,91	8,71%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	€ 208,70	
6	Utile d'impresa % di B			15,00%	€ 31,30	13,04%
C	TOTALE PREZZO			B + 6	€ 240,00	100,00%

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

Oggetto dell'appalto : AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE DI MORESCO

N. voce elenco prezzi	descrizione	Unità di misura
NP.30.01	fornitura e posa in opera di loculo cimiteriale per tumulazione frontale, in calcestruzzo armato vibrato, costituito da nr.5 facce in C.A. vibrato, con spessore di cm. 5, armato con rete elettrosaldata, costruito in ottemperanza al D.P.R. n. 285 del 10/09/90 e alla Circolare del Ministero della Sanità n.24 del 24/06/93 per ciò che concerne il dimensionamento delle solette, l'impermeabilità ai liquidi ed ai gas e la pendenza dei piani di appoggio dei feretri verso l'interno: di dimensioni interne cm 75 x h=70 x profondità 235.Sono inoltre inclusi: il trasporto a piè d'opera, la movimentazione dei loculi per l'alloggiamento finale e la rasatura in c.a. della superficie superiore, il riempimento in cls tra i monoblocchi e la rete elettrosaldata diam 5, 20x20. Dovrà essere munito di tubo portacavo per lampade votive nel foro predisposto.	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato *	h	-	26,97	€ -	
01:02	b. operaio qualificato *	h	1,7440	25,12	€ 43,81	
01:03	c. operaio comune *	h	2,0000	22,72	€ 45,44	
1	Totale manodopera				€ 89,25	35,00%
	Materiali a piè d'opera					
02:01	prefabbricato	cad	1,00	106,48	€ 106,48	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 106,48	41,76%
	Noleggi					
03:01					€ -	
03:02					€ -	
3	Totale noleggi				€ -	0,00%
	Trasporti					
04:01	trasporto e movimentazione	%	5,50%		€ 5,86	
04:02					€ -	
4	Totale trasporti				€ 5,86	€ 0,02
A	COSTO DIRETTO		1+2+3+4		€ 201,58	

5	Spese generali	% di A	10,000%	€ 20,16	7,91%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI		A + 5	€ 221,74	
6	Utile d'impresa	% di B	15,00%	€ 33,26	13,04%
C	TOTALE PREZZO		B + 6	€ 255,00	100,00%

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

Oggetto dell'appalto : AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE DI MORESCO

N. voce elenco prezzi	descrizione	Unità di misura
NP.30.02	fornitura e posa in opera di loculo cimiteriale per tumulazione laterale, in calcestruzzo armato vibrato, costruito in ottemperanza al D.P.R. n. 285 del 10/09/90 e alla Circolare del Ministero della Sanità n.24 del 24/06/93 per ciò che concerne il dimensionamento delle solette, l'impermeabilità ai liquidi ed ai gas e la pendenza dei piani di appoggio dei feretri verso l'interno: di dimensioni interne cm 70x225xprofondità 80. Sono inoltre inclusi: il trasporto a piè d'opera, la movimentazione dei loculi per l'alloggiamento finale e la rasatura in c.a. della superficie superiore, il riempimento in cls tra i monoblocchi e la rete elettrosaldata diam 5, 20x20. Dovrà essere munito di tubo portacavo per lampade votive nel foro predisposto.	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato *	h	-	26,97	€ -	
01:02	b. operaio qualificato *	h	1,8835	25,12	€ 47,31	
01:03	c. operaio comune *	h	2,0000	22,72	€ 45,44	
1	Totale manodopera				€ 92,75	35,00%
	Materiali a piè d'opera					
02:01	prefabbricato	cad	1,00	110,65	€ 110,65	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 110,65	41,75%
	Noleggi					
03:01					€ -	
03:02					€ -	
3	Totale noleggi				€ -	0,00%
	Trasporti					
04:01	trasporto e movimentazione	%	5,50%		€ 6,09	
04:02					€ -	
4	Totale trasporti				€ 6,09	€ 0,02
A	COSTO DIRETTO		1+2+3+4		€ 209,49	

5	Spese generali	% di A	10,000%	€ 20,95	7,91%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI		A + 5	€ 230,44	
6	Utile d'impresa	% di B	15,00%	€ 34,57	13,04%
C	TOTALE PREZZO		B + 6	€ 265,00	100,00%

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

Oggetto dell'appalto : AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE DI MORESCO

N. voce elenco prezzi	descrizione	Unità di misura
NP.30.03	Fornitura e posa in opera di ossario frontale doppio in calcestruzzo armato e vibrato, delle dimensioni interne cad. cm 30x30x L=75 Dimensioni esterne cm 35x70xL=80 (peso kg 150 doppio)	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato *	h	-	26,97	€ -	
01:02	b. operaio qualificato *	h	0,3000	25,12	€ 7,54	
01:03	c. operaio comune *	h	0,6984	22,72	€ 15,87	
1	Totale manodopera				€ 23,40	36,00%
	Materiali a piè d'opera					
02:01	prefabbricato	cad	1,00	27,33	€ 27,33	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 27,33	42,04%
	Noleggi					
03:01					€ -	
03:02					€ -	
3	Totale noleggi				€ -	0,00%
	Trasporti					
04:01	trasporto e movimentazione	%	2,40%		€ 0,66	
04:02					€ -	
4	Totale trasporti				€ 0,66	1,01%
A	COSTO DIRETTO		1+2+3+4		€ 51,38	
5	Spese generali % di A			10,000%	€ 5,14	7,91%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	€ 56,52	
6	Utile d'impresa % di B			15,00%	€ 8,48	13,04%
C	TOTALE PREZZO			B + 6	€ 65,00	100,00%

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

Oggetto dell'appalto : AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE DI MORESCO

N. voce elenco prezzi	descrizione	Unità di misura
NP.30.03	Fornitura e posa in opera di ossario frontale doppio in calcestruzzo armato e vibrato, delle dimensioni interne cad. cm 30x30x L=75 Dimensioni esterne cm 35x70xL=80 (peso kg 150 doppio)	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato *	h	-	26,97	€ -	
01:02	b. operaio qualificato *	h	0,2500	25,12	€ 6,28	
01:03	c. operaio comune *	h	0,4170	22,72	€ 9,47	
1	Totale manodopera				€ 15,75	35,01%
	Materiali a piè d'opera					
02:01	supporti metallici	cad	1,45	13,35	€ 19,36	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 19,36	43,01%
	Noleggi					
03:01					€ -	
03:02					€ -	
3	Totale noleggi				€ -	0,00%
	Trasporti					
04:01	trasporto e movimentazione	%	2,40%		€ 0,46	
04:02					€ -	
4	Totale trasporti				€ 0,46	1,03%
A	COSTO DIRETTO		1+2+3+4		€ 35,58	
5	Spese generali % di A		10,000%		€ 3,56	7,91%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI		A + 5		€ 39,13	
6	Utile d'impresa % di B		15,00%		€ 5,87	13,04%
C	TOTALE PREZZO		B + 6		€ 45,00	100,00%

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

Oggetto dell'appalto : AMPLIAMENTO CIMITERO COMUNALE DI MORESCO

N. voce elenco prezzi	descrizione	Unità di misura
NP.30.03	Fornitura e posa in opera di ossario frontale doppio in calcestruzzo armato e vibrato, delle dimensioni interne cad. cm 30x30x L=75 Dimensioni esterne cm 35x70xL=80 (peso kg 150 doppio)	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera:					
01:01	a. operaio specializzato *	h	1,50	26,97	€ 40,46	
01:02	b. operaio qualificato *	h	1,50	25,12	€ 37,68	
01:03	c. operaio comune *	h	-	22,72	€ -	
1	Totale manodopera				€ 78,14	3,91%
	Materiali a piè d'opera					
02:01	vetrata	cad	1,00	1.425,00	€ 1.425,00	
2	Totale materiali a piè d'opera				€ 1.425,00	71,25%
	Noleggi					
03:01					€ -	
03:02					€ -	
3	Totale noleggi				€ -	0,00%
	Trasporti					
04:01	trasporto e movimentazione	%	5,50%		€ 78,38	
04:02					€ -	
4	Totale trasporti				€ 78,38	3,92%
A	COSTO DIRETTO		1+2+3+4		€ 1.581,51	
5	Spese generali % di A			9,9665%	€ 157,62	7,88%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI			A + 5	€ 1.739,13	
6	Utile d'impresa % di B			15,00%	€ 260,87	13,04%
C	TOTALE PREZZO			B + 6	€ 2.000,00	100,00%

* Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.